

1-Numa pesquisa feita com 600 pessoas de uma comunidade verificou-se que 200 leem o jornal A, 300 leem o jornal B e 150 leem os dois jornais. Qual a probabilidade de, sorteando-se uma pessoa, ela ser leitora do jornal A ou do jornal B?

2-Extraí-se, aleatoriamente, uma carta de baralho de 52 cartas. Qual é a probabilidade de a carta extraída ser valete ou carta de paus?

3-Extraíndo-se, ao acaso, uma carta de um baralho de 52 cartas, qual é a probabilidade de sair uma dama ou um rei?

4-No lançamento de um dado, qual a probabilidade de se obter um 5 ou um número ímpar?

5-Num lançamento simultâneo de dois dados, qual é a probabilidade de se obter soma 3 ou 7?

6-Uma urna contém 30 bolas verdes, 10 bolas amarelas e 15 bolas brancas. Extraíndo-se uma bola aleatoriamente, qual a probabilidade de ela ser branca ou verde?

7-(Santa Casa SP) Num grupo de 60 pessoas, 10 são torcedores do São Paulo Futebol Clube, 5 são torcedores do Palmeiras e as demais são torcedoras do Corinthians. Escolhido ao acaso um elemento do grupo, a probabilidade dele ser torcedor do São Paulo ou do Palmeiras é:

- a) 0,40
- b) 0,25
- c) 0,50
- d) 0,30
- e) n.d.a

8-(Osec SP) Qual a probabilidade de se jogar um dado e obter 4 pontos ou número par de pontos?

9-(Mauá SP-82) Lançando-se simultaneamente um dado e uma moeda, determine a probabilidade de se obter 3 ou 5 no dado e cara na moeda.

10-(PUC MG-06) O gerente de uma loja de roupas verificou quantas calças *jeans* femininas foram vendidas em um mês, antes de fazer uma nova encomenda. A tabela abaixo indica a distribuição de probabilidades referentes aos números vendidos:

número (tamanho)	36	38	40	42	44	46
probabilidade	0,11	0,23	0,31	0,19	0,12	0,04

Se o gerente fizer uma encomenda de 600 calças de acordo com essas probabilidades, a quantidade de calças encomendadas de número inferior a 42 será:

- a) 190
- b) 260
- c) 390
- d) 410

11-(Unimontes MG-05) Sorteado um número de 1 a 25, a probabilidade de que seja ímpar ou múltiplo de 3 é:

- a) $\frac{21}{25}$
- b) $\frac{17}{25}$
- c) $\frac{104}{625}$
- d) $\frac{416}{625}$

12-(UFRRJ RJ-01) A tabela abaixo fornece o número de estudantes matriculados por sexo e curso, no Colégio Técnico da UFRRJ no ano 2000.

CURSO	Sexo	
	Homens	Mulheres
Ensino Médio Regular	30	52
Téc. em Econ. Doméstica	2	100
Téc. em Agropecuária	132	120

Ao escolher um aluno, a probabilidade de o mesmo ser do sexo feminino ou do Curso Técnico em Agropecuária é

- a) $\frac{33}{109}$
- b) $\frac{98}{109}$
- c) $\frac{101}{109}$
- d) $\frac{108}{109}$
- e) $\frac{120}{109}$

1	2	3	4	5	6	7
$\frac{7}{12}$	$\frac{4}{13}$	$\frac{2}{13}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{9}{2}$	B

8	9	10	11	12
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{6}$	C	B	C